

L. Holmström und A. Lindström. Karte der Ackerkrume und des Untergrundes über einen Theil des Gutes Skottorp in der Provinz Halland.

Pag. 145. A. Rybár. Mittheilung über geologische Ausfülle in der Umgebung von Ungvár. (Mit einer geologischen Karte.)

Es werden folgende Formationsglieder unterschieden:

1. Mesozoische Kalksteine (Lias und Jura).
2. Neocommergel.
3. Tertiärer Sandstein (Karpathen-Sandstein).
4. Trachyt und Trachyttuffe.
5. Quaternär-Bildungen.

Pag. 159. W. Zsigmondy. Das Heilbad Buziás und die daselbst in neuester Zeit ausgeführten Bohrungen. (Mit einer Karte.)

Der Verfasser bespricht die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Buziás südöstlich von Temesvár, die physikalischen Verhältnisse der daselbst auftretenden Kohlensäuerlinge, sowie die von ihm zur Erzielung einer grösseren Wassermenge unternommenen Bohrungen. Die letzteren haben bisher ein vollkommen zufrieden stellendes Resultat gegeben und die Ansichten des Verfassers in allen Punkten bestätigt.

Pag. 178. J. Szabó. Beiträge zur Kenntniss der Trachyt-Bildungen des ungarisch-siebenbürgischen Grenzgebirges. (Fortsetzung.)

Die vorliegende Arbeit behandelt die verschiedenen Trachyt-Vorkommnisse des Bihärer Gebirges oder der Umgebung von Rézbánya.

Pag. 198. M. v. Hantken. Die Zirczer-Eocän-schichten.

Die Eocänbildungen von Zircz im Bakonyer Gebirge zeigen von unten nach oben folgende Schichtfolge:

1. Sand von unbekannter Mächtigkeit, ohne Spur von Versteinerungen.
2. Brackischer Tegel mit zahlreichen Versteinerungen. 2—3 Fuss. *Corbula* sp., *Cyrena* sp., *Arca* sp., *Mytilus* cf. *corrugatus* Borg., *Anomia dentata* Hant., *Ostrea* sp., *Fusus polygonus* Lam., *Cerithium calcaratum* Brong., *C. auriculatum* Schlth., *C. striatum* Defr., *Natica incompleta* Zitt., *Melanopsis* sp.
3. Mergeliger Kalkstein mit punktirten Nummuliten, Korallen, Echinodermen und Molusken. *Quingueloculina* sp., *Alveolina* cf. *elongata* Desh., *Orbitulites* nov. sp. *Mummulites Lucasana*, Defr. *N. perforata* D'Orb., *Cycloseris* cfr. *Andanensis*. *Echinolampas* cf. *Suessi* Lbe., *Crassatella* sp., *Venus* sp., *Cardium* cf. *gratum* Desh., *Chama grandis* Desh., *Mytilus* cf. *corrugatus* Brong., *Pecten corneus*, *Pecten* sp., *Ostrea* sp. *Harpa* n. sp., *Bostellaria* sp., *Turritella* n. sp., *Nerita conoidea* Dech.

Bekanntlich treten in den ungarischen Eocän-Bildungen in zwei verschiedenen Horizonten brackische Schichten auf, welche eine der bekannten Fauna von Ronca ähnliche Conchylienfauna enthalten und sich eigentlich bisher nur dadurch von einander unterschieden, dass das *Cerithium striatum* auf den unteren Horizont beschränkt schien. Nachdem nun aber dieses Conchyl auch in den vorerwähnten brackischen Schichten von Zircz, welche offenbar dem oberen, brackischen Horizont entsprechen, häufig vorkommt, entfällt hiemit jeder paläontologische Unterschied zwischen diesen beiden brackischen Horizonten.

Pag. 202. M. v. Hantken. Die Rolle der Alveolinen in den südwestlichen Eocän-Bildungen des mittelungarischen Gebirgszuges.

Der Verfasser bespricht das häufige Auftreten der Alveolinen im südwestlichen Theile des Bakony Gebirges und ihr vollständiges Fehlen in den Eocän-Bildungen der Graner-Gegend.

Dieselben treten in dem ersterwähnten Gebiete ausschliesslich in der Schichtengruppe des Numulites *Lucasana* und *spira* mithin verhältnissmässig in einem ziemlich hohen Niveau auf.

K. P. Julius Ritter v. Hauer. Die Fördermaschinen der Bergwerke. (Leipzig 1874. 2. Auflage.)

Das vorliegende Werk stellt, wie der Verfasser in der Vorrede zur ersten Auflage bemerkt, eine Fortsetzung der früher von demselben herausgegebenen Werke über Ventilationsmaschinen und Hüttenwesensmaschinen dar und zeigt die gleiche Art der Behandlung des Gegenstandes. Dasselbe zerfällt in sechs Haupt-

Abschnitte, von denen der 1. von den Seilen und Ketten, der 2. von den Fördergefässen und deren Bahnen, der 3. von den Maschinen zur Verticalförderung, der 4. von den Maschinen zur geneigten und Horizontalförderung, der 5. von den Maschinen zum Abwärtsfördern, der 6. endlich von den Fahrkünsten handelt In der vorliegenden zweiten Auflage hat namentlich der über die Maschinen zur geneigten und Horizontalförderung handelnde Abschnitt namhafte Veränderungen und Verbesserungen erfahren.

Wie der angedeutete Inhalt zeigt, liegt derselbe dem Kreise unserer eigenen Thätigkeit etwas ferner, und wir können daher hier nicht näher auf denselben eingehen. Bei der grossen Wichtigkeit des Maschinen- und namentlich des Förderwesens für den Bergbau, der seinerseits, im Ganzen betrachtet, doch wieder mit unserer Wissenschaft in enger Beziehung steht, glaubten wir jedoch diese in ihrer Richtung gewiss bedeutsame Publication hier nicht mit Stillschweigen übergehen zu dürfen.

Einsendungen für die Bibliothek ¹.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke:

- Bertels G. A.** Dr. Ein neues vulcanisches Gestein. Würzburg 1874. (5375. 8.)
- Boston.** Annual Report of the Secretary of the Massachusetts Board of the Massachusetts Board of Agriculture, for 1873. (4787. 8.)
- Tenth Annual Report of the Board of State Charities of Massachusetts par 1874. (5326. 8.)
- The complete Works of Count Rumford. Vol. II. 1873. (5050. 8.)
- Thirty-Seventh annual Report of the Board of Education. 1872—73. (5327. 8.)
- Katalog.** Der Collectiv-Ausstellung im Pavillon der kärntnerischen Montan-Industriellen. Klagenfurt 1873. (5377. 8.)
- Cope E. D. et Hayden.** Review of the Vertebrate of the Cretaceous period found West of the Mississippi River. Washington 1874. (5369. 8.)
- Report on the Stratigraphy and pliocene Vertebrate Paleontology of Northern Colorado. Washington 1874. (5368. 8.)
- Gabb W. M.** Nothes on the Genus Polorthus. Philadelphia 1872. (5372. 8.)
- On the Topography and Geology of Santo Domingo. Philadelphia 1873. (1916. 4.)
- Gannett H. et Hayden.** Lists of Elevations in that portion of the United States west of the Mississippi River. Washington 1873. (5366. 8.)
- Meteorological Observations during the Year 1872 in Utah, Idaho and Montana. Washington 1873. (5365. 8.)
- Graz.** Schlussbericht des geognostisch-montanistischen Vereines für Steiermark 1874. (5370. 8.)
- Hilgard E. W.** Report of a Geological Reconnoissance of the State of Louisiana 1869. (5371. 8.)
- Jackson H. W. et Hayden.** Descriptive Catalogue of the Photographs of the United States geological Survey of the Territories. Washington 1874. (5364. 8.)
- Lea Isaac.** Observations on the Genus Unio, etc. Vol. XIII. Philadelphia 1874. (176. 4.)
- Marenzi, Markgraf Fz.** Fragmente über Geologie oder die Einsturz-hypothese. Triest 1872. (5373. 8.)
- Möller Valerian, von.** Volborthia, eine neue Gattung fossiler Brachio-poden. Petersburg 1874. (5374. 8.)
- Reuss A. E., Ritter von.** Die fossilen Bryozoen des österreichisch-ungarischen Miocäns. Wien 1874. (1914. 4.)

¹ Die am Schlusse des Titels in Cursivschrift beigesetzten Zahlen bedeuten die Bibliotheknummer.